



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ITA050007
SITENAME Sughereta di Niscemi

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code ITA050007	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sughereta di Niscemi

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address:	Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	C	C	B	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	2	4	p		G	B	A	C	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			r				P	DD	C	B	A	C
B	A080	Circaetus gallicus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			r	1	2	p		G	B	B	B	B
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	B	B	B	B
B	A095	Falco naumanni			r	1	2	p		G	C	B	B	B
B	A092	Hieraetus pennatus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			r	4	8	p		G	C	B	C	A
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			w				P	DD	C	C	B	C
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	B
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			r				P	DD	B	B	A	B
B	A232	Upupa epops			r				P	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species				Population in the site				Motivation							
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories				
					Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Acaulon fontiquerianum						P							X
P		Acaulon muticum var. mediterraneum						P							X
B		Aegithalos caudatus siculus						P				X			
B		Appiter nisus						P			X				
P		Aristolochia altissima						P							X
P		Aristolochia clusii						P				X			
B		Asio otus						P					X		
P		Asperula aristata subsp. scabra						P							X
P		Astragalus huetii						P				X			
P		Biscutella maritima						P							X
P		Bryum dunense						P			X				
P		Bryum gemmilucens						P							X
A		Bufo viridis						P					X		
B		Buteo buteo						P					X		
P		Calicotome infesta						P							X
P		Capparis spinosa var. canescens						P							X
B		Carduelis cannabina						P					X		
P		Carduus pycnocephalus						P							X

		subsp. arabicus												
P		Carlina sicula subsp. sicula						P				X		
P		Carthamus caeruleus						P						X
P		Carthamus pinnatus						P						X
P		Coris monspeliensis						P			X			
R		Coronella autriaca						P					X	
B		Corvus corax						P					X	
B		Coturnix coturnix						P			X			
P		Crepis neglecta subsp. corymbosa						P						X
P		Crocus longiflorus						P						X
P		Cyclamen hederifolium						P					X	
P		Cyclamen repandum						P					X	
P		Cytinus clusii						P						X
A	1189	Discoglossus pictus						P			X			
P		Echinophora tenuifolia						P						X
P		Echium arenarium						P				X		
R		Elaphe lineata						P					X	
M		Eptesicus serotinus						P			X			
P		Eryngium dichotomum						P						X
P		Eupatorium cannabinum						P						X
P		Euphorbia ceratocarpa						P						X
P		Evax asterisciflora						P						X
B		Falco subbuteo						P			X			
B		Falco tinnunculus						P					X	
M		Felis silvestris						P			X			
P		Gagea granatellii						P						X
P		Gagea trinervia						P						X
P		Helianthemum aegyptiacum						P						X
P		Helianthemum sanguineum						P			X			

P		Helichrysum italicum subsp. italicum								P							X
P		Helichrysum stoechas subsp. barrelieri								P							X
P		Helminthotheca aculeata								P							X
P		Himanthoglossum hircinum								P					X		
P		Himanthoglossum robertianum								P					X		
P		Hippomarathrum siculum								P							X
A		Hyla intermedia (Hyla arborea)								P			X				
M		Hypsugo savii								P			X				
M		Hystrix cristata								P					X		
B		Jynx torquilla								P			X				
R		Lacerta bilineata								P					X		
P		Lathyrus odoratus								P							X
P		Launaea resedifolia								P			X				
M		Lepus corsicanus								P			X				
P		Limodorum abortivum								P					X		
P		Limodorum abortivum								P					X		
P		Linaria multicaulis subsp. humilis								P				X			
P		Loeflingia hispanica								P							X
P		Lotus halophilus								P							X
P		Maresia nana								P							X
M		Martes martes								P			X				
P		Micromeria canescens								P							X
B		Monticola solitarius								P					X		
P		Moricandia arvensis								P							X
P		Ophioglossum lusitanicum								P							X
P		Ophrys apifera								P					X		
P		Ophrys archimedeae								P					X		
P		Ophrys bertolonii								P					X		

P		Ophrys bombyliflora						P					X	
P		Ophrys caesiella						P					X	
P		Ophrys calliantha						P					X	
P		Ophrys ciliata						P					X	
P		Ophrys discors						P					X	
P		Ophrys exaltata						P					X	
P		Ophrys explanata						P				X		
P		Ophrys garganica						P					X	
P		Ophrys incubacea						P					X	
P		Ophrys lacaitae						P				X		
P		Ophrys lunulata						P			X			
P		Ophrys lupercalis						P					X	
P		Ophrys lutea						P					X	
P		Ophrys oboesa						P				X		
P		Ophrys Ophrys tenthredinifera						P				X		
P		Ophrys oxyrrhynchos						P				X		
P		Ophrys sicula						P					X	
P		Ophrys sphegodes						P					X	
P		Orchis anthropophora						P					X	
P		Orchis collina						P					X	
P		Orchis commutata						P					X	
P		Orchis italica						P					X	
P		Orchis lactea						P					X	
P		Orchis longicornu						P					X	
P		Orchis papilionacea s.l.						P					X	
P		Orchis tridentata						P					X	
B		Oriolus oriolus						P					X	
P		Orobanche rapum-genistae subsp. rigens						P				X		
B		Otus scops						P					X	
I		Pachypus caesus						P				X		
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile						P						X
B		Picojdes major						P			X			
P		Pimpinella gussonei						P						X
M		Pipistrellus kuhli						P			X			

M		Plecotus austriacus						P				X		
R		Podarcis wagleriana						P				X		
P		Quercus calliprinos						P						X
B		Scolopax rusticola						P					X	
P		Scorzonera deliciosa						P						X
P		Sedum caeruleum						P						X
P		Senecio delphinifolius						P						X
P		Senecio glaucus subsp. hyblaeus						P				X		
P		Serapias bergonii						P					X	
P		Serapias lingua						P					X	
P		Serapias lingua						P					X	
P		Serapias orientalis subsp. siciliensis						P				X		
P		Serapias parviflora						P					X	
P		Serapias vomeracea						P					X	
P		Spiranthes spiralis						P					X	
P		Stipa bromoides						P						X
B		Streptotelia turtur						P					X	
P		Tuberaria villosissima subsp. sicula						P				X		
B		Tyto alba						P					X	
B		Upupa epops						P					X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	12.0
N18	30.0
N09	25.0
N12	25.0
N21	5.0
N23	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito ricade nel comune di Niscemi. Il substrato è riferibile principalmente a sabbie pleistoceniche, oltre che calcareniti ed argille marnose; i suoli sono di natura sabbiosa. Bioclina Mesomediterraneo inferiore secco superiore (stazione di Caltagirone) con precipitazioni medie annue di 552 mm, temperature medie annue 16°C. La vegetazione forestale, descritta come Stipo bromoidis-Quercetum suberis, presenta spiccati caratteri di xericità se confrontata con altre sugherete. La serie legata al disturbo antropico porta dalla sughereta a garighe a *Thymus capitatus*, *Rosmarinus officinalis*, *Erica multiflora*, che possono per ulteriore degrado far posto a comunità erbacee effimere.

4.2 Quality and importance

La vegetazione forestale presenta uno strato arboreo a dominanza di *Quercus suber*, a cui si mescolano in alcuni casi ed in dipendenza del substrato *Q. ilex* e *Q. calliprinos*, oltre che querce caducifoglie. Questo strato presenta coperture variabili e non è quasi mai continuo, risentendo dell'azione antropica (incendi, pascolo, ecc.), così come lo strato arbustivo, costituito da *Daphne gnidium*, *Cistus salvifolius*, *C. incanus*, *Calicotome infesta*, *Osyris alba*, ecc. In queste fitocenosi molto ricco è il contingente di specie erbacee, in particolare graminacee tra le quali molto diffuse sono *Ampelodesmos mauritanicus*, *Stipa bromoides*, *Oryzopsis miliacea*, ecc. La vegetazione è nel complesso molto simile a quella del limitrofo bosco di Santo Pietro. Per quanto riguarda la flora vascolare, nell'area sono presenti alcuni taxa di interesse fitogeografico (inseriti alla sezione 3.3: D). Il sito ospita una zoocenosi molto diversificata comprendente rare specie di mammiferi, uccelli e rettili.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA.VV., 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia - Naturalista sicil., Vol. XXVIII: 810 pp. BARBAGALLO C., 1983 - Vegetazione di alcuni boschi di sughera (*Quercus suber* L.) della Sicilia meridionale-orientale - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, 16 (321): 289-296. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati - WWF Italia, Roma. DE MARCO G. & FURNARI F., 1976 - Lineamenti della vegetazione in territorio di Santo Pietro (Caltagirone) a commento della carta in scala 1:25000 - Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, ser. 7, 8: 123-135. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - Naturalista sicil., XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Naturalista sicil., XVII: 1-376. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]

IT05	83.0	IT13	10.0
------	------	------	------

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Sughereta di Niscemi	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Bosco di Santo Pietro e sughereta di Niscemi decreto n. 564 del 16/08/2010 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

81090, 81130 1:10000 UTM32N WGS84